

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年10 月6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/092622 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41J 2/01, 2/165, 2/18, 29/00, D05B 21/00, 39/00, D05C 7/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001108
- (22) 国際出願日: 2005 年1 月27 日 (27.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-096836 2004 年3 月29 日 (29.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ブラザー工業株式会社 (BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4678561 愛知県名古屋市瑞穂区苗代町 1 5 番 1 号 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小川 雅夫 (OGAWA, Masao) [JP/JP]; 〒4678561 愛知県名古屋

屋市瑞穂区苗代町 1 5 番 1 号 Aichi (JP). 北沢 宏 (KITAZAWA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒4678561 愛知県名古屋市瑞穂区苗代町 1 5 番 1 号 Aichi (JP).

(74) 代理人: 佐藤 強, 外(SATO, Tsuyoshi et al.); 〒4600008 愛知県名古屋市中区栄四丁目 6 番 1 5 号 フォーティーンヒルズセンタービル Aichi (JP).

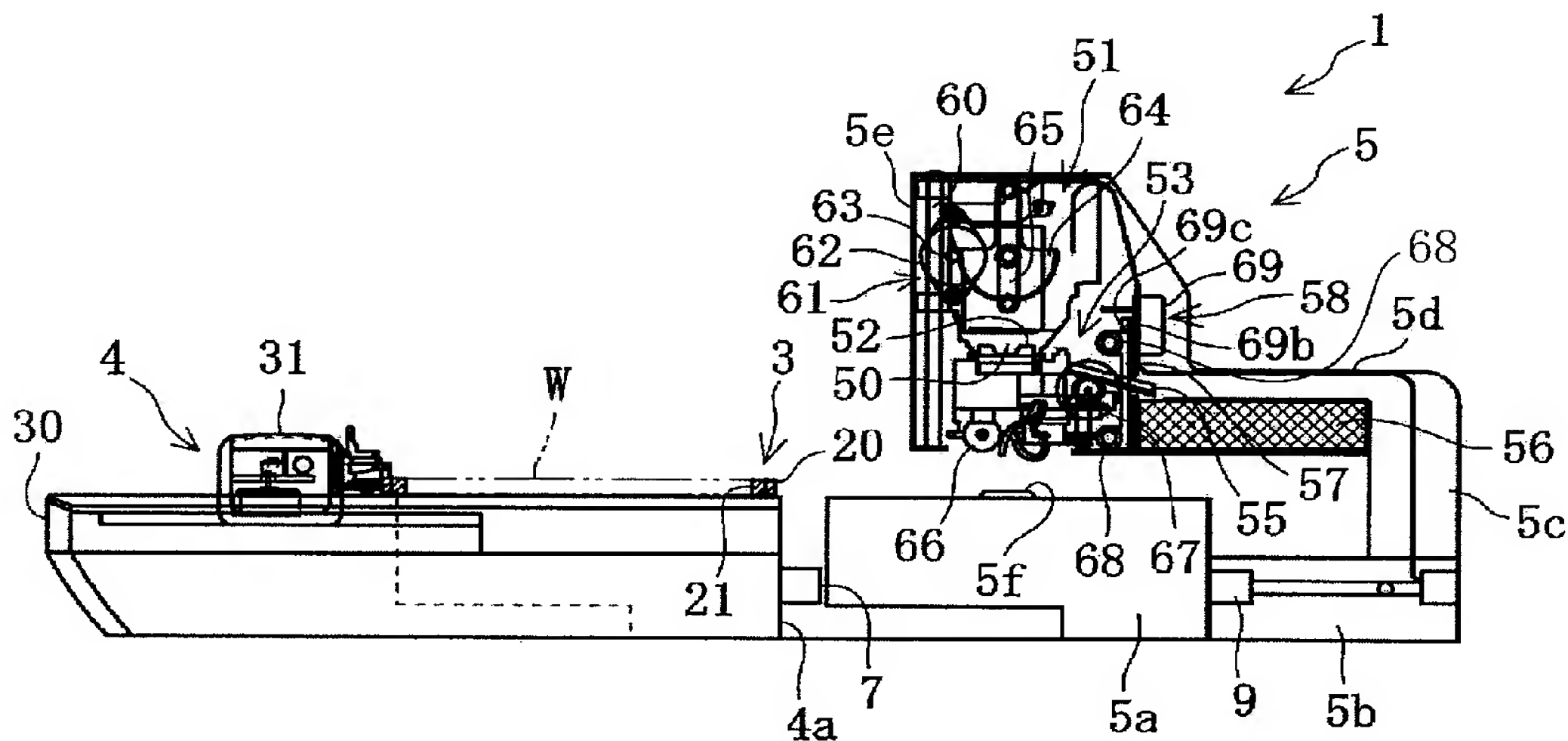
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: PRINTER WITH EMBROIDERING FUNCTION

(54) 発明の名称: 刺繍機能付きプリンタ



(57) Abstract: A printer with embroidering function, comprising a sewing machine body (2) capable of sewing a finished fabric (W) and a fabric holding frame (3) holding the finished fabric (W) supplied for sewing. The printer also comprises a frame drive device (4) having a mounting part (4a) detachably mounted on the sewing machine body (2) and independently moving the fabric holding frame (3) connected thereto in two orthogonal horizontal directions, and an ink jet type printing device (5) detachably mounted on the mounting part (4a) of the frame drive device (3) separated from the sewing machine body (2) and capable of printing on the finished fabric (W) on the fabric holding frame (3) moved by the frame drive device (4). In addition, the printer comprises a head cap (52), a purging mechanism (53), a nozzle wiper (54), an ink receiver (55), and a waste ink absorbing felt (56).

[続葉有]

WO 2005/092622 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明の刺繍機能付きプリンタは、加工布Wに縫製可能なミシン本体2と、縫製に供する加工布Wを保持する布保持枠3とを備え、そして、ミシン本体2に着脱自在に装着される装着部4aを有し且つ布保持枠3を連結して水平方向の直交2方向へ独立に移動させる枠駆動装置4を備え、更に、ミシン本体2から分離した枠駆動装置3の装着部4aに着脱自在に装着され、枠駆動装置4で移動される布保持枠3の加工布Wにプリント可能なインクジェット式のプリント装置5を備え、加えて、ヘッドキャップ52、パーキング機構53、ノズルワイパ54、インク受け55、廃インク吸収フェルト56を備えて構成されている。